



КОПИЯ

## КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

«28» 04 2026

№ 198-р

**Об утверждении регламента применения  
медицинских изделий с технологией  
искусственного интеллекта для анализа  
медицинских изображений, полученных  
при оказании медицинской помощи  
лицам старше 18 лет**

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.04.2024 № 959-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения» и достижения показателей федерального отраслевого инцидента № 11 «Внедрение технологии искусственного интеллекта (ИИ)»:

1. Утвердить:

1.1 Перечень государственных учреждений здравоохранения, применяющих медицинские изделия с технологиями искусственного интеллекта для анализа медицинских изображений, полученных при оказании медицинской помощи лицам старше 18 лет согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению;

1.2. Регламент применения медицинских изделий с технологиями искусственного интеллекта для анализа медицинских изображений, полученных при оказании медицинской помощи лицам старше 18 лет согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению.

2. Руководителям государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга, указанных в приложении №1 к настоящему распоряжению:

2.1. Обеспечить применение медицинских изделий с технологией искусственного интеллекта для анализа медицинских изображений, полученных в ходе выполнения следующих видов исследований: рентгенография органов грудной клетки, флюорография, маммография, компьютерная томография органов грудной клетки и головного мозга;

2.2. Назначить лицо, ответственное за организацию работы по применению медицинских изделий с технологиями искусственного интеллекта;

2.3. Предоставлять информацию по форме согласно приложению №3 к настоящему распоряжению с использованием системы мониторинга медицинских учреждений «Сведение отчетности. Парус» до 10 числа месяца, следующего за отчетным.

3. Директору СПб ГБУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр» обеспечить:

3.1. Предоставление сводной информации в автоматизированную систему мониторинга медицинской статистики (АСММС), разработанную ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» (ЦНИОИЗ) Минздрава России до 20 числа месяца, следующего за отчетным;

3.2. Консультативную и организационно-методическую помощь специалистам государственных учреждений здравоохранения.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по здравоохранению - начальника Управления цифровой трансформации Шитикову И.В.

**Председатель Комитета  
по здравоохранению**



**А.М. Сарана**

Приложение № 1  
к распоряжению  
Комитета по здравоохранению

от 28.04.2026 № 198-п

**Перечень государственных учреждений здравоохранения, применяющих  
медицинские изделия с технологиями искусственного интеллекта для анализа  
медицинских изображений, полученных при оказании медицинской помощи лицам  
старше 18 лет**

№ п/п	Наименование медицинской организации
1	СПб ГБУЗ «Городская Покровская больница»
2	СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»
3	СПб ГБУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»
4	СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия»
5	СПб ГБУЗ «Городская больница №9»
6	СПб ГБУЗ «Городская больница №14»
7	СПб ГБУЗ «Городская больница №15»
8	СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница»
9	СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница»
10	СПб ГБУЗ «Городская больница №20»
11	СПб ГБУЗ «Клиническая ревматологическая больница №25»
12	СПб ГБУЗ «Городская больница №26»
13	СПб ГБУЗ «Городская больница №28 «Максимилиановская»
14	СПб ГБУЗ «Городская клиническая больница №31»
15	СПб ГБУЗ «Введенская городская клиническая больница»
16	СПб ГБУЗ «Городская больница №33»
17	СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Праведного Иоанна Кронштадтского»
18	СПб ГБУЗ «Николаевская больница»
19	СПб ГБУЗ «Городская больница №38 им. Н.А.Семашко»
20	СПб ГБУЗ «Городская больница №40 Курортного района»
21	СПб ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн»
22	СПб ГБУЗ «Клиническая больница Святителя Луки»
23	СПб ГБУЗ «Городской гериатрический медико-социальный центр»
24	СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина»
25	СПб ГБУЗ «Городская наркологическая больница»
26	СПб ГБУЗ «Психиатрическая больница №1 им.П.П.Кащенко»
27	СПб ГКУЗ «Психиатрическая больница Святого Николая Чудотворца»
28	СПб ГКУЗ «Городская психиатрическая больница №3 им. И.И.Скворцова-Степанова»
29	СПб ГКУЗ «Городская психиатрическая больница №6 (стационар с диспансером)»
30	СПб ГБУЗ «Городской лечебно-физкультурный диспансер»
31	СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер»
32	СПб ГБУЗ «Онкологический диспансер Московского района»
33	СПб ГБУЗ «Городской противотуберкулезный диспансер»
34	ГБУ «Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
35	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №3»
36	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №4»

37	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №6»
38	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №8»
39	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №14»
40	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №17»
41	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №19»
42	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №21»
43	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №22»
44	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №23»
45	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №24»
46	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №25 Невского района»
47	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №27»
48	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №28»
49	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №30»
50	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №32»
51	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №34»
52	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №37»
53	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №38»
54	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №39»
55	СПб ГАУЗ «Городская поликлиника №40»
56	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №43»
57	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №44»
58	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №46»
59	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №48»
60	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №49»
61	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №51»
62	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №52»
63	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №54»
64	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №56»
65	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №60 Пушкинского района»
66	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №63»
67	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №71»
68	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №72»
69	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №74»
70	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №75»
71	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №76»
72	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №77 Невского района»
73	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №78»
74	СПб ГАУЗ «Городская поликлиника №81»
75	СПб ГАУЗ «Городская поликлиника №83»
76	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №86»
77	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №87»
78	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №88»
79	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №91»
80	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №93»
81	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №94 Невского района»
82	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №95»
83	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №96»

84	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №97»
85	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №98»
86	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №99»
87	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №100 Невского района»
88	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №102»
89	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №104»
90	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №106»
91	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №107»
92	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №109»
93	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №111»
94	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №112»
95	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №114»
96	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №117»
97	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №120»
98	СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №122»
99	СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностическая поликлиника №1 Приморского района»
100	СПб ГБУЗ «Родильный дом №1»
101	СПб ГБУЗ «Родильный дом №13»
102	СПб ГБУЗ «Перинатальный центр №10»
103	СПб ГБУЗ «Перинатальный центр №17»
104	ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) Н.П. Напалкова»
105	СПб ГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр №1»
106	СПб ГБУЗ «Центр планирования семьи и репродукции»
107	СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр №85»
108	СПб ГБУЗ «Центр СПИД и инфекционных заболеваний»
109	СПб ГБУЗ «Городской перинатальный центр №1»
110	СПб ГБУЗ «Городской центр охраны репродуктивного здоровья подростков «Ювента»

от 28.04.2026 № 198-р

**Регламент применения медицинских изделий с технологиями искусственного интеллекта для анализа медицинских изображений, полученных при оказании медицинской помощи лицам старше 18 лет**

1. Настоящий регламент устанавливает требования к организации работы специалистов по лучевой диагностике государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга (далее - МО) по применению следующих медицинских изделий с технологиями искусственного интеллекта (далее - МИ с ТИИ):

1.1 МИ с ТИИ, подключенных к государственной онлайн платформе МосМедИИ (далее - МосМедИИ) и предназначенных для анализа медицинских изображений по 4 модальностям (рентгенография органов грудной клетки далее (РГ ОКГ), флюорография (ФЛГ), компьютерная томография органов грудной клетки (КТ ОГК) и компьютерная томография головного мозга (КТ ГМ));

1.2. МИ с ТИИ «Система нейросетевая Care Mentor AI» (далее - КарМентор), предназначенное для анализа рентгеновской проекционной маммографии (ММГ).

2. МосМедИИ и КарМентор предназначены для поддержки принятия врачебных решений при проведении рентгенологических исследований в порядке, предусмотренном приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.06.2020 №560н «Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований», которые проводятся в целях:

- распознавания физиологических и патологических состояний, установления факта наличия либо отсутствия заболеваний, травм, пороков развития для определения диагноза;
- выбора мероприятий по лечению пациента и (или) контроля их осуществления;
- выявления скрытых форм заболеваний.

3. МосМедИИ и КарМентор интегрированы с подсистемой «Центральный архив медицинских изображений» государственной информационной системой Санкт-Петербурга «Региональный фрагмент единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения» (далее - РЕГИЗ.ЦАМИ).

4. С применением МосМедИИ и КарМентор осуществляется обработка изображений, при проведении следующих рентгенологических исследований:

Наименование направления	Код модальности	МИ с ТИИ
Рентгенография органов грудной клетки	РГ ОКГ	МосМедИИ
Флюорография	ФЛГ	МосМедИИ
Компьютерная томография органов грудной клетки	КТ ОГК	МосМедИИ
Компьютерная томография головного мозга	КТ ГМ	МосМедИИ
Маммография	ММГ	КарМентор

5. Сведения о специалистах государственных учреждений здравоохранения, применяющих МИ с ТИИ в ходе оказания медицинской помощи, должны быть внесены в Федеральный регистр медицинских работников (ФРМР) и быть актуальными на дату проведения исследования.

6. Сведения об оборудовании, на котором проводятся инструментальные исследования в области лучевой диагностики, должны быть внесены в Федеральный регистр медицинских организаций (ФРМО) и быть актуальными на дату проведения исследования.

7. Рентгенологические исследования проводятся по назначению лечащего врача либо фельдшера, акушерки в случае возложения на них отдельных функций лечащего врача (далее - Лечащий врач).

8. Лечащий врач в медицинской информационной системе учреждения (далее – МИС МО) оформляет направление на проведение инструментального исследования с указанием ФИО пациента и других параметров (далее – Направление), которое автоматически передается в подсистему ГИС РЕГИЗ «Обмен данными инструментальных исследований» (далее - РЕГИЗ.ОДИИ).

9. Врач-рентгенолог на основании сведений из Направления определяет маршрутизацию пациента для проведения исследования (на каком аппарате и когда будет проведено исследование).

10. При наличии у аппарата лучевой диагностики (далее – Аппарат) функции Worklist и сервиса Worklist Направление автоматически появляется в АРМ Аппарата. При отсутствии указанной функции Worklist рентгенолаборант вводит информацию из Направления в АРМ Аппарата в ручном режиме.

11. Рентгенолаборант проводит исследование на Аппарате, используя АРМ Аппарата.

12. Снимок (изображение) из АРМ Аппарата автоматически поступает в локальное хранилище изображений (далее – PACS), размещенное на сервере МО (при наличии).

13. Снимки (изображения) автоматически (по определенному алгоритму отбора) направляются из PACS МО в ЦАМИ или напрямую из АРМ Аппарата, если Аппарат поддерживает эту передачу.

14. Для обработки снимков (изображений) МИ с ТИИ в:

14.1. МосМедИИ рентгенолаборант в обязательном порядке проводит связку Направления из подсистемы РЕГИЗ.ОДИИ со Снимками пациентов в модуле информационного взаимодействия с платформой МосМедИИ;

14.2. КарМентер связку Направления со Снимками не требуется.

15. Направления и снимки (изображения) из РЕГИЗ.ЦАМИ направляются для анализа результатов проведения инструментальных исследований в МосМедИИ по 4 модальностям (РГ ОКГ, ФЛГ, КТ ОКГ и КТ ГМ) и в КарМентор по 1 модальности (ММГ).

16. Результатом обработки снимков (изображений) МосМедИИ и КарМентор является протокол исследования (заключение) в формате разметки DICOM SC, протокол DICOM SR, который размещается в РЕГИЗ.ЦАМИ и может быть использован только в целях поддержки принятия врачебного решения.

17. Обработанные ИИ снимки по 5 модальностям хранятся в РЕГИЗ.ЦАМИ.

18. Врач-рентгенолог:

18.1. просматривает результаты обработки снимка (изображения) с помощью МИ с ТИИ

18.2. самостоятельно интерпретирует снимок (изображение) и либо подтверждает, либо отклоняет находки ИИ.

18.3. проверяет графические отметки, созданные МИ с ТИИ, на предмет ложноположительных или ложноотрицательных результатов.

18.4. фиксирует технические ошибки и неблагоприятные события, связанные с работой МИ с ТИИ.

18.5. информирует специалиста, ответственного за организацию работы с МИ с ТИИ в учреждении

18.6. при необходимости вносит коррекцию в Заключение инструментального исследования

19. В МИС МО формируется структурированный электронный документ (СЭМД) «Протокол инструментального исследования» с последующей его передачей в Реестр электронных медицинских документов Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (РЭМД ЕГИСЗ).

20. Лицо, ответственное за организацию работы по использованию МосМедИИ и КарМентор в учреждении:

20.1. Осуществляет мониторинг случаев расхождения мнения Врача-рентгенолога с результатом работы МИ с ТИИ;

20.2. Информировывает о наличии неблагоприятного события (не позднее 20 дней с момента выявления) СПб ГБУЗ МИАЦ.

21. К неблагоприятным событиям при применении медицинского изделия с технологиями искусственного интеллекта относятся события, предусмотренные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.10.2020 №1113н «Об утверждении Порядка сообщения субъектами обращения медицинских изделий обо всех случаях выявления побочных действий, не указанных в инструкции по применению или руководстве по эксплуатации медицинского изделия, о нежелательных реакциях при его применении, об особенностях взаимодействия медицинских изделий между собой, о фактах и об обстоятельствах, создающих угрозу жизни и здоровью граждан и медицинских работников при применении и эксплуатации медицинских изделий».

22. Описание сценария обработки инструментальных исследований с применением МосМедИИ представлены в приложении 1 к регламенту.

23. Описание клинических сценариев применения специалистами государственных учреждений здравоохранения МосМедИИ представлены в приложении 2 к регламенту.

24. Описание сценария обработки инструментальных исследований с применением КарМентор представлены в приложении 3 к регламенту.

25. Описание клинического сценария применения специалистами государственных учреждений здравоохранения КарМентор представлены в приложении 4 к регламенту.

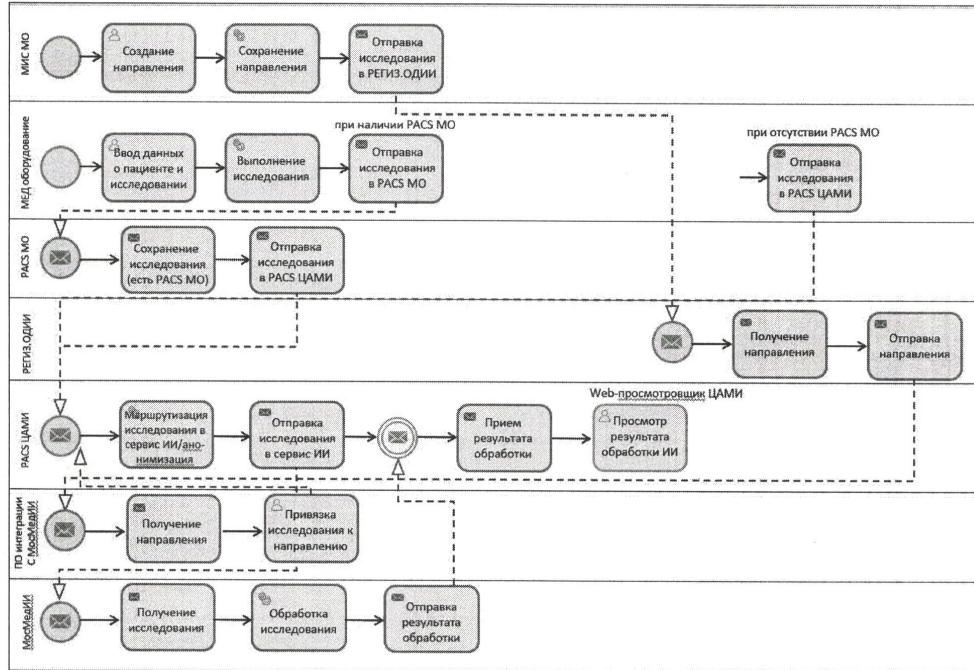
Приложение 1  
к регламенту  
применения медицинскими  
организациями медицинских  
изделий с технологиями  
искусственного интеллекта  
медицинских изображений,  
полученных при оказании  
медицинской помощи лицам  
старше 18 лет

**Сценарий обработки результатов флюорографий, рентгенографий и компьютерной томографии органов грудной клетки / головного мозга с применением МосМедИИ**

Элемент	Тип элемента	Входные данные	Краткое описание функционала	Выходные данные
<b>МИС МО</b> Создание направления	Пользовательская задача		Формирование направления на проведение инструментального диагностического исследования врачом-клиницистом	Направление на исследование
<b>МИС МО</b> Сохранение направления	Автоматическая задача	Направление на исследование	Сохранение направления в формате МИС и формирование посылки для отправки в РЕГИЗ.ОДИИ в соответствии с профилями интеграционного взаимодействия	Направление на исследование
<b>МИС МО</b> Отправка направления	Отправка сообщения	Направление на исследование	Отправка посылки с направлением в РЕГИЗ.ОДИИ	Направления на исследование
<b>РЕГИЗ.ОДИИ</b> Получение заявки на исследование	Получение сообщения	Направление на исследование	Получение посылки с направлением из МИС с проверкой его корректности	Направление на исследование
<b>Медицинское оборудование</b> Ввод данных о пациенте и исследовании (для оборудования без поддержки сервиса DICOM Worklist)	Пользовательская задача		Ввод данных о пациенте и исследовании в АРМ лаборанта медицинского оборудования	Данные для выполнения исследования
<b>Медицинское оборудование</b> Выполнение исследования	Автоматическая задача		Регистрация диагностического исследования в соответствии с заданными настройками на АРМ лаборанта	Цифровое диагностическое исследование
<b>Медицинское оборудование</b>	Отправка сообщения	Цифровое диагностическое	Отправка исследования в	Цифровое диагностическое

Элемент	Тип элемента	Входные данные	Краткое описание функционала	Выходные данные
Отправка исследования в PACS MO (при наличии PACS MO)		исследование	стандарте DICOM в PACS MO	исследование
<b>PACS MO</b> Сохранение исследования (при наличии PACS MO)	Получение сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Сохранение исследования в стандарте DICOM в PACS MO	Цифровое диагностическое исследование
<b>PACS MO</b> Отправка исследования в PACS ЦАМИ	Отправка сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Отправка направления в PACS ЦАМИ	Цифровое диагностическое исследование
<b>Медицинское оборудование</b> Отправка исследования в PACS MO (при отсутствии PACS MO)	Отправка сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Отправка исследования в стандарте DICOM в PACS ЦАМИ	Цифровое диагностическое исследование
<b>PACS ЦАМИ</b> Прием исследования	Получение сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Сохранение исследования в PACS ЦАМИ	Цифровое диагностическое исследование
<b>ПО, обеспечивающее интеграцию с платформой МосМедИИ</b> АРМ лаборанта. Обработка заявки на исследование	Пользовательская задача	Направление на исследование	Поиск направления в базе, отметка о завершении исследования, привязка направления к исследованию (для оборудования без поддержки DICOM Worklist)	Задача на выполнение описания в АРМ врача
<b>PACS ЦАМИ</b> Отправка исследования в платформу МосмедИИ/сервис ИИ	Отправка сообщения	Анонимизированное цифровое диагностическое исследование	Отправка анонимизированного исследования в платформу МосМедИИ/сервис ИИ	Анонимизированное цифровое диагностическое исследование
<b>Платформа Мосмед ИИ/Сервис ИИ</b> Прием исследования	Получение сообщения	Анонимизированное цифровое диагностическое исследование	Получение исследования и маршрутизация его в соответствии с настроенными правилами	Анонимизированное цифровое диагностическое исследование
<b>PACS ЦАМИ</b> Прием результата	Получение сообщения	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR	Получение результата и сохранение его в PACS ЦАМИ	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR
<b>Web-просмотровик ЦАМИ</b> Просмотр результата обработки	Пользовательская задача	Цифровое диагностическое исследование, результат обработки ИИ и протокол заключения ИИ	Врач просматривает исследование и результат обработки ИИ	

Схема сценария обработки результатов флюорографий, рентгенографий и компьютерной томографии органов грудной клетки / головного мозга с применением МосМедИИ



Приложение 2  
к регламенту  
применения медицинскими  
организациями медицинских  
изделий с технологиями  
искусственного интеллекта  
для дистанционного анализа  
медицинских изображений,  
полученных при оказании  
медицинской помощи лицам  
старше 18 лет

**Клинические сценарии применения специалистами государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга МосМедИИ для обработки результатов флюорографий, рентгенографий и компьютерной томографии органов грудной клетки / головного мозга**

**1. Поддержка принятия врачебных решений при интерпретации результатов рентгенографии**

- 1.1. Вид, условия, форма медицинской помощи: ПМСП; специализированная, паллиативная; амбулаторно, в дневном стационаре, стационарно; плановая
- 1.2. Вид исследования:
  - 1.2.1. Флюорография легких цифровая. Профилактическое или диагностическое
  - 1.2.2. Рентгенография легких цифровая. Профилактическое или диагностическое
- 1.3. Основные функции ИИ:
  - 1.3.1. Определение признаков основных (наиболее распространенных) заболеваний.
  - 1.3.2. Классификация патологических признаков по шкалам, принятым в клинических рекомендациях.
  - 1.3.3. Выполнение измерений.
  - 1.3.4. Подготовка проекта описания
- 1.4. Основные этапы сценария применения специалистами государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга МИ с ТИИ в лучевой диагностике:
  - 1.4.1. Назначение исследования.
  - 1.4.2. Запись на исследование.
  - 1.4.3. Выполнение исследования.
  - 1.4.4. Сохранение результатов исследования в информационной системе.
  - 1.4.5. Маршрутизация результатов исследования для анализа МИ с ТИИ.
  - 1.4.6. Анализ лучевого исследования МИ с ТИИ.
  - 1.4.7. Сохранение результатов анализа в информационной системе.
  - 1.4.8. Интерпретация и описание результатов рентгенографии врачом-рентгенологом с учетом результатов работы МИ с ТИИ.
  - 1.4.9. Сохранение описания в информационной системе.
  - 1.4.10. Предоставление результатов исследования лечащему врачу и пациенту

**2. Поддержка принятия врачебных решений при интерпретации результатов компьютерной томографии**

- 2.1. Вид, условия, форма медицинской помощи: ПМСП, специализированная, паллиативная; амбулаторно, в дневном стационаре, стационарно; плановая
- 2.2. Вид исследования:
  - 2.2.1. Компьютерная томография органов грудной полости. Диагностическое
  - 2.2.2. Компьютерная томография головного мозга. Диагностическое
- 2.3. Основные функции ИИ:
  - 2.3.1. Определение признаков основных (наиболее распространенных) заболеваний.
  - 2.3.2. Классификация патологических признаков по шкалам, принятым в клинических рекомендациях.
  - 2.3.3. Выполнение измерений объемов и размеров (очаги, жидкость и т.д.).

- 2.3.4. Подготовка проекта описания.
- 2.4. Основные этапы сценария применения специалистами государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга МИ с ТИИ в лучевой диагностике:
  - 2.4.1. Назначение исследования.
  - 2.4.2. Запись на исследование.
  - 2.4.3. Выполнение исследования.
  - 2.4.4. Сохранение результатов исследования в информационной системе.
  - 2.4.5. Маршрутизация результатов исследования для анализа МИ с ТИИ.
  - 2.4.6. Анализ лучевого исследования МИ с ТИИ.
  - 2.4.7. Сохранение результатов анализа в информационной системе.
  - 2.4.8. Интерпретация и описание результатов КТ врачом-рентгенологом с учетом результатов работы МИ с ТИИ.
  - 2.4.9. Сохранение описания в информационной системе.
  - 2.4.10. Предоставление результатов исследования лечащему врачу и пациенту

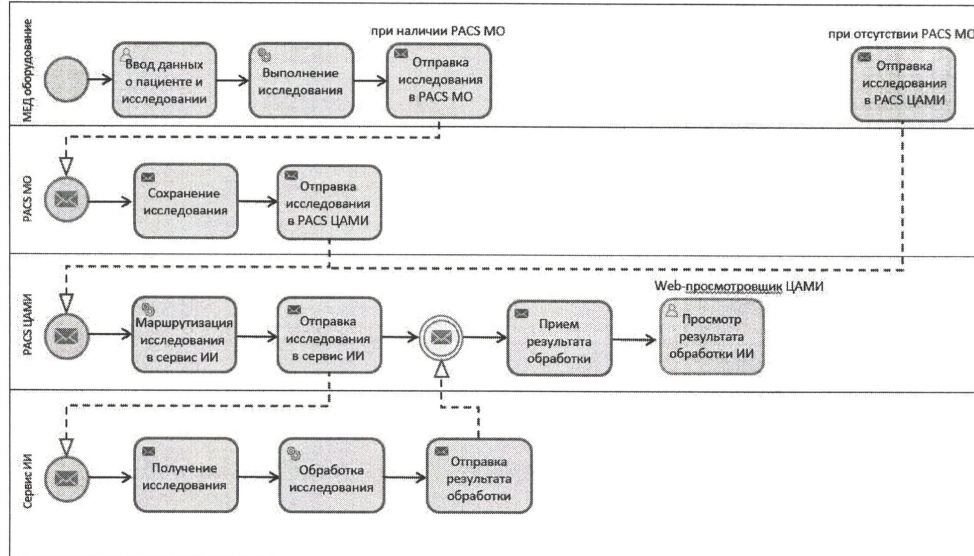
Приложение 3  
к регламенту  
применения медицинскими  
организациями медицинских  
изделий с технологиями  
искусственного интеллекта  
для дистанционного анализа  
медицинских изображений,  
полученных при оказании  
медицинской помощи лицам  
старше 18 лет

**Сценарий обработки результатов маммографических исследований  
с применением КарМентор**

Элемент	Тип элемента	Входные данные	Краткое описание функционала	Выходные данные
<b>Медицинское оборудование</b> Ввод данных о пациенте и исследовании (для оборудования без поддержки сервиса DICOM Worklist)	Пользовательская задача		Ввод данных о пациенте и исследовании в АРМ лаборанта медицинского оборудования	Данные для выполнения исследования
<b>Медицинское оборудование</b> Выполнение исследования	Автоматическая задача		Регистрация диагностического исследования в соответствии с заданными настройками на АРМ лаборанта	Цифровое диагностическое исследование
<b>Медицинское оборудование</b> Отправка исследования в PACS MO (при наличии PACS MO)	Отправка сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Отправка исследования в стандарте DICOM в PACS MO	Цифровое диагностическое исследование
<b>PACS MO</b> Сохранение исследования (при наличии PACS MO)	Получение сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Сохранение исследования в стандарте DICOM в PACS MO	Цифровое диагностическое исследование
<b>PACS MO</b> Отправка исследования в PACS ЦАМИ (при наличии PACS MO)	Отправка сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Отправка направления в PACS ЦАМИ	Цифровое диагностическое исследование
<b>Медицинское оборудование</b> Отправка исследования в PACS ЦАМИ (при отсутствии PACS MO)	Отправка сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Отправка исследования в стандарте DICOM в PACS ЦАМИ	Цифровое диагностическое исследование
<b>PACS ЦАМИ</b> Маршрутизация исследования в сервис ИИ	Автоматическая задача	Цифровое диагностическое исследование	Проверка соответствия модальности/анатомической области для отправки в сервис ИИ (модальность	Цифровое диагностическое исследование

Элемент	Тип элемента	Входные данные	Краткое описание функционала	Выходные данные
			MG)	
<b>PACS ЦАМИ</b> Отправка исследования	Отправка сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Отправка исследования в сервис ИИ	Цифровое диагностическое исследование
<b>Сервис ИИ</b> Получение исследования	Получение сообщения	Цифровое диагностическое исследование	Получение исследования сервисом ИИ	Цифровое диагностическое исследование
<b>Сервис ИИ</b> Обработка исследования	Автоматическая задача	Цифровое диагностическое исследование	Обработка исследования	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR
<b>Сервис ИИ</b> Отправка результата обработки	Отправка сообщения	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR	Отправка результата обработки ИИ	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR
<b>PACS ЦАМИ</b> Прием результата обработки	Прием сообщения	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR	Прием результата обработки ИИ	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR
<b>Web-просмотровщик ЦАМИ</b> Просмотр результата обработки ИИ	Пользовательская задача	Результат обработки – разметка DICOM SC, протокол DICOM SR	Просмотр исходного диагностического исследования и результата обработки ИИ	

Схема сценария обработки результатов маммографических исследований с применением КарМентор



Приложение 4  
к регламенту  
применения медицинскими  
организациями медицинских  
изделий с технологиями  
искусственного интеллекта  
для дистанционного анализа  
медицинских изображений,  
полученных при оказании  
медицинской помощи лицам  
старше 18 лет

**Клинический сценарий применения специалистами государственных учреждений  
здравоохранения Санкт-Петербурга КарМентор**

**1. Поддержка принятия врачебных решений при интерпретации результатов  
маммографии**

1. Вид, условия, форма медицинской помощи: ПМСП; специализированная, паллиативная; амбулаторно, в дневном стационаре, стационарно; плановая
2. Вид исследования: Маммография. Профилактическое или диагностическое
3. Основные функции ИИ:
  - 3.1. Определение качества исследования по шкале PGMI.
  - 3.2. Определение плотности ткани молочной железы по шкале ACR.
  - 3.3. Классификация результатов исследования по BI-RADS.
  - 3.4. Подготовка проекта описания
4. Основные этапы сценария применения специалистами государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга медицинских изделий с технологиями ИИ (МИ с ТИИ) в лучевой диагностике:
  - 4.1. Назначение исследования.
  - 4.2. Запись пациента на исследование.
  - 4.3. Запись на исследование.
  - 4.4. Выполнение исследования.
  - 4.5. Сохранение результатов исследования в информационной системе.
  - 4.6. Маршрутизация результатов исследования для анализа МИ с ТИИ.
  - 4.7. Анализ лучевого исследования МИ с ТИИ.
  - 4.8. Сохранение результатов анализа в информационной системе в статусе электронной медицинской записи.
  - 4.9. Интерпретация и описание результатов маммографии врачом-рентгенологом.
  - 4.10. Сохранение описания в информационной системе в статусе электронного медицинского документа.
  - 4.11. Предоставление результатов исследования лечащему врачу и пациенту



**\*Код вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий**

Код	Наименование вида медицинского изделия
208940	Система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, цифровая
173270	Система рентгеновская диагностическая переносная общего назначения, цифровая
113880	Система рентгеновская диагностическая портативная общего назначения, цифровая
191220	Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая
173200	Система рентгеновская флюороскопическая переносная общего назначения, цифровая
114050	Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения портативная, цифровая
191330	Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, цифровая
114400	Система рентгеновская для органов грудной клетки для массового скрининга
113950	Система маммографическая рентгеновская портативная, цифровая
209400	Система маммографическая рентгеновская передвижная, цифровая
191110	Система маммографическая рентгеновская стационарная, цифровая
135190	Система рентгеновской компьютерной томографии всего тела
282030	Система рентгеновской компьютерной томографии с ограниченным полем обзора